

DAM  
Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma  
2º Curso

AD  
Acceso a Datos

UD 2  
Manejo de Ficheros  
CSV

IES BALMIS  
Dpto Informática  
Curso 2019-2020  
Versión 1 (09/2019)

# 1. EJERCICIOS CSV a XML

## UD2EjerCSV1401toXML

Dado un archivo con datos de contenedores de frutas en formato CSV (el profesor entregará el archivo completo), obtener un archivo en XML con los datos de contenedores de "Naranjas".

Realizar aplicación que realice los siguientes procesos:

**P1)** Cargar Archivo CSV a ArrayList de Objetos **Contenedor**, pero solo los que cumplan la condición

**P2)** Exportar a XML el ArrayList de Contenedores (se recomienda usar JAXB)

El resultado será:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<frutas>
  <contenedor>
    <id>7</id>
    <producto>Uva</producto>
    <pais>FR</pais>
    <ciudad>Orléans</ciudad>
  </contenedor>
  <contenedor>
    <id>22</id>
    <producto>Uva</producto>
    <pais>FR</pais>
    <ciudad>La Rochelle</ciudad>
  </contenedor>
  <contenedor>
    <id>30</id>
    <producto>Uva</producto>
    <pais>FR</pais>
    <ciudad>Paris La Défense</ciudad>
  </contenedor>
  <contenedor>
    <id>35</id>
    <producto>Uva</producto>
    <pais>FR</pais>
    <ciudad>Longvic</ciudad>
  </contenedor>
  <contenedor>
    <id>42</id>
    <producto>Uva</producto>
    <pais>FR</pais>
    <ciudad>Noisy-le-Grand</ciudad>
  </contenedor>
</frutas>
```

## 2. EJERCICIOS JSON a CSV

### UD2EjerCSV1402fromJson

Dado un archivo con datos de sistemas operativos con el formato siguiente (el profesor entregará el archivo completo):

```
[
    {"Id":1, "Nombre":"Windows"},
    {"Id":2, "Nombre":"Linux"},
    {"Id":3, "Nombre":"Mac OS"}
]
```

Realizar aplicación que realice los siguientes procesos:

**P1)** Cargar Archivo JsonArray a Memoria

**P2)** Crear archivo CSV con los datos al recorrer el Array de Objetos con FOR. Los campos están separados (delimiter) por el carácter '|'.

El resultado será:

**Recorrer el Array de Objetos con FOR**

-----

**Id: 1**

**Nombre: Windows**

**Id: 2**

**Nombre: Linux**

**Id: 3**

**Nombre: Mac OS**

El archivo creado será:

**Id|Nombre**

**1|Windows**

**2|Linux**

**3|Mac OS**